elcometer

equipements d'inspection



Elcometer 319

Mesureur de point de rosée

Elcometer 319 — Mesureur de point de rosée

Cette jauge robuste mesure et mémorise tous les paramètres climatiques pertinents, nécessaires pour déterminer si les conditions conviennent à l'application de la peinture.



Ecran large et et très lisible avec valeurs en °C ou °F



Visualisation possible à l'écran de 5 paramètres statistiques choisis par l'utilisateur



Accès aux données individuelles

Mesureur de point de rosée et enregistreur de données à distance, en une seule jauge

Les aimants intégrés permettent d'attacher la jauge sur le substrat pendant l'enregistrement à distance des données

Mémoire de 25 000 relevés en 999 lots

Étanche à l'eau et à la poussière, équivalent d'IP66

Les instruments peuvent être recertifiés dans les Centres de Service agréés Elcometer.

Elcometer 319

compatible avec ElcoMaster®

Disponible avec Bluetooth® technologie sans fil

Adapté à l'utilisation en Cloud Computing

Capteurs de température robustes

Structure de menus conviviaux, intuitifs et multilingues

Mesure et enregistrement des paramètres climatiques:

- Humidité relative
- Température de l'air
- Température de surface
- Point de rosée
- ΔT (différence entre le point de rosée et la température de surface)
- Température sèche
- Température humide
- Correction de la température externe (type K)
- Humidité spécifique

Indication visuelle et sonore des limites définies par l'utilisateur pour tous les paramètres

Android™

Made for iPod iPhone iPad

Sortie USB et Bluetooth® vers logiciel ElcoMaster®

NORMES:

BS 7079-B4, IMO MSC.215(82), IMO MSC.244(83), ISO 8502-4, US Navy NSI 009-32, US Navy PPI 63101-000

Tds | Ta | Pr | TΔ | Hr | SH | Ts | Th | Te

Nous avons identifié les normes Nationales et Internationales les plus récentes. Celles en Orange sont toujours d'actualité et celles en Gris sont remplacées mais sont toujours reconnues dans certains secteurs industriels.

Elcometer 319 — Mesureur de point de rosée

Précis

- Spécifications supérieures à celles de la norme ISO 8502-4
- Chaque instrument est fourni avec son certificat d'étalonnage
- Commutation des relevés entre unités Celsius et Fahrenheit
- Horodatage enregistré pour chaque lot de relevés

Simple

- Interface utilisateur simple par menus, en plusieurs langues
- Écran clair et lumineux, affichant jusqu'à cinq paramètres
- Indicateurs fléchés montrant les tendances de température

Flexible

- Cette jauge s'utilise aussi bien comme mesureur manuel du point de rosée que comme enregistreur de données à distance†
- Connecteur de type K intégré, pour la mesure de la température de surface lors de l'enregistrement de la température de surface à distance
- Sélection du mode « Te », pour transformation de la jauge en simple thermomètre; idéale pour mesurer la température d'un revêtement avant application, ou pour mesurer d'autres températures extérieures (Te)
- Fonction de maintien/gel d'image, pour prendre les relevés manuels et les réviser avant consignation en mémoire

Durable

- Utilisation sans risque dans des environnements compris entre -20°C (-4°F) et +80°C (+176°F)
- Étanchéité à l'eau et à la poussière de niveau IP66
- Conception robuste et ergonomique, les capteurs ont été repensés pour une durée de vie améliorée

Versatile

- Temps de réponse rapide
- Téléchargement des données sur PC par câble USB ou connexion Bluetooth® et évaluation à l'aide du logiciel ElcoMaster®†
- Alimentation de chaque jauge par 2 piles AA (jusqu'à 400 heures d'utilisation) ou par câble USB
- Limites réglables pour chaque paramètre de mesure, déclenchant des alarmes visuelles et sonores dès qu'une limite est dépassée
- La mémoire intélligente calcule le temps d'enregistrement disponible lors de l'utilisation des lots
- Les instruments peuvent être recertifiés dans les Centres de Service agréés Elcometer

† Modèles T uniquement

#Sur la base d'une mesure toutes les 10 minutes en mode acquisition


Te - idéal pour une utilisation en simple thermomètre


Etanche et robuste, IP66

Surveillance à distance des paramètres climatiques

Mesureur de point de rosée — Elcometer 319

Caractéristiques Techniques

Modèle	Modèles S	Modèles T
Référence	G319----S	G319----T
Paramètres lus - Hr, Ta, Tds, Pr, TΔ, Ts, Th[1], SH[1]	■	■
Statistiques - nombre de lectures, déviation standard, moyenne, coefficient de variation, minimum, maximum	■	■
Jauge étanche et hermétique aux poussières comportant des capteurs scellés dans la coque - résistance équivalente à la norme IP66	■	■
Aimants intégrés - permettent de fixer la jauge pendant la prise de mesure	■	■
Limites hautes/basses: alarmes sonore, visuelle, par témoin lumineux rouge/vert, pouvant être définies la totalité des paramètres	■	■
Menu multilingues	■	■
Ecran rétro-éclairé: selon choix de l'utilisateur	■	■
Connecteur de type K pour les mesures à l'éxterieur	■	■
Mémoire: prenant en compte la lecture des données et les statistiques	Les 10 derniers dossiers	25 000 données dans 999 lots
Mesures manuelles	■	■
Mesures à intervalle prédéfini[2]		Réglable entre 1 seconde et 1 heure
Sortie de données		
USB		■
Sortie Bluetooth® vers ordinateur et équipements Android™ & iOS‡		■
Logiciel ElcoMaster® & câble USB		■
Certificat	●	●

	Plage de température	Précision	Résolution
Jauge!	-20 à +80°C (-4 à +176°F)	±0,5°C (±1°F)	0,1°C (0,1°F)
Température de l'air (Ta)	-20 à +80°C (-4 à +176°F)	±0,5°C (±1°F)	0,1°C (0,1°F)
Température de surface (Tds)	-20 à +80°C (-4 à +176°F)	±0,5°C (±1°F)	0,1°C (0,1°F)
Température de surface extérieure (Te)	-40 à +200°C (-40 à +392°F)	±0,5°C (±1°F)*	0,1°C (0,1°F)
Humidité relative (Hr)	0 à 100%RH	±3%RH[3]	0,1%
Plage de températures de fonctionnement	-20°C à +80°C (-4°F à +176°F)		
Type de pile	2 piles AA ou par câble USB		
Autonomie	Mode manuel: Plus de 40 heures (rétro-éclairage éteint) Intervalle d'enregistrement: jusqu'à 400 heures (1 relevé toute les 10 minutes)		
Dimensions 180 x 75 x 35mm (7 x 3 x 1,4")	Poids	300g (0,66lb)	
Liste de colisage	Mesureur de point de rosée Elcometer 319, 2 piles AA, dragonne, mallette de transport, certificat d'étalonnage, câble USB+, logiciel ElcoMaster®+ et manuel d'instructions		

Accessoires

T31920162	Sonde de température de surface magnétique; -40 à +80°C (-40 à +176°F)
T9996390-	Sonde de température de liquide; -200 à +1100°C (-328 à +2012°F)
T99921325	Câble USB
T99916063	Dragonne
T99923480	Etui/Boitier de protection

● Certificat livré en standard.

[1]Valeur calculée [2]Avec référence T31920162 [3] @ 1m/s

‡ Visitez le sit www.elcometer.com/sdk pour savoir comment intégrer vos produits Elcometer Mfi dans vos applis.

! Ne pas exposer l'instrument à des températures hors des limites de fonctionnement de l'appareil et de l'écran LCD

* Précision ± 2°C (4°F) avec les sondes type K fournies par Elcometer. Ces données peuvent varier pour des sondes provenant d'autres fabricants.

+ Modèles T uniquement

Elcometer 319 **Mesureur de point de rosée**

Mesureur de point de rosée **Elcometer 319**

Créer des rapports instantanés grâce à ElcoMaster®

La façon dont sont traitées les données collectées est aussi importante que la collecte de données elle-même.

USB

Bluetooth



ElcoMaster® est un logiciel simple et rapide pour gérer toutes vos données et besoins en matière d'Assurance Qualité. Il permet de préparer des rapports d'inspection professionnels en un seul clic.

Les données transférées dans ElcoMaster® sont les suivantes :

- Mesure de Hr, Ta, Tds, Td, Pr, TΔ, Ts, Th, SH
- Date & heure de chaque mesure
- Informations sur le lot & statistiques

Sur chantier ou à l'usine, les utilisateurs d'ElcoMaster® Mobile App ont la possiblité de :

- Stocker les données en temps réel sur leur mobile et les enregistrer par lots.
- Voir les graphiques en temps réel en cours d'inspection.
- Ajouter des notes aux lots de mesure.
- Insérer des photos de la zone de test dans chaque lot en un simple clic.
- Disposer les mesures sur une carte, une photo ou un diagramme grâce au GPS intégré dans leur mobile.
- Transférer les données d'inspection de leur mobile vers un PC pour analyse et mise en forme ultérieure.
- Générer et envoyer instantanément des rapports .pdf.

Cloud

Dropbox Google Drive FTP server

Email

PDF

Se connecter
Connectez votre jauge à votre portable par Bluetooth® pour voir les mesures en temps réel sur votre téléphone et les enregistrer dans des lots.



Visualiser les résultats
Consultez instantanément la moyenne et les valeurs mini et maxi.

Gérer & imprimer les données
Stockez facilement toutes vos données - brillance, épaisseur de film, profil de surface, données climatiques et rapports manuels - dans des dossiers accessibles.



Photos & Notes
Ajoutez des photos, des notes et des commentaires.

Collection sur images
Dessinez vos points de mesure sur des images pour indiquer la position de la mesure suivante.

Combiner les informations
Permet de combiner différents paramètres d'inspection (comme les données climatiques, épaisseur de film sec, profil & propreté de surface et adhérence) avec des images, des notes et autres informations spécifiques au projet.



Collaborer
Partagez vos données en toute sécurité via le Cloud et collaborez aux projets avec la messagerie instantanée située dans ElcoMaster®.

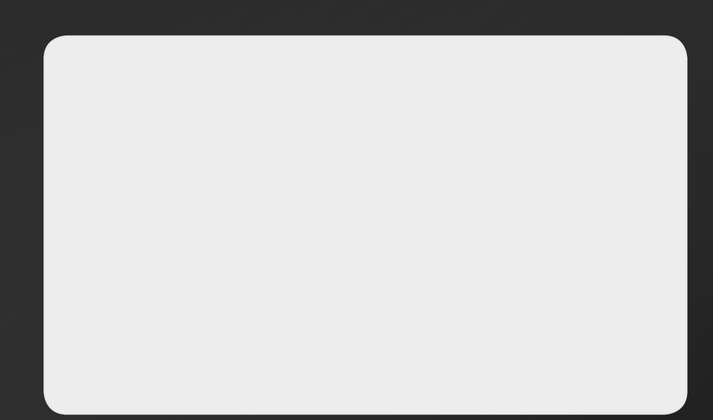
Envoyer
Envoyez vos données d'inspection par e-mail depuis votre mobile vers votre PC pour analyse ultérieure, ou transférez-les via le Cloud.













ANGLETERRE

Elcometer Limited
Manchester M43 6BU
Tel: +44 (0)161 371 6000
Fax: +44 (0)161 371 6010
sales@elcometer.com

BELGIQUE

Elcometer SA
B-4681 Hermalle /s Argenteau
Tel: +32 (0)4 379 96 10
Fax: +32 (0)4 374 06 03
be_info@elcometer.com

FRANCE

Elcometer Sarl
45380 La Chapelle-Saint- Mesmin
Tel: +33 (0)2 38 86 33 44
Fax: +33 (0)2 38 91 37 66
fr_info@elcometer.com

ALLEMAGNE

Elcometer Instruments GmbH
D-73431 Aalen
Tel: +49(0)7361 52806 0
Fax: +49(0)7361 52806 77
de_info@elcometer.de

PAYS-BAS

Elcometer NL
Euclideslaan 251
3584 BV Utrecht
Tel: +31 (0)30 259 1818
Fax: +31 (0)30 210 6666
nl_info@elcometer.com

JAPON

Elcometer KK
Saint Paul Building,
6F, 5-14-11,Higashiooi,
Shinagawa-ku,Tokyo 140-0011
Tel: +81-(0)3-6869-0770
Fax: +81-(0)3-6433-1220
jp_info@elcometer.com

REPUBLIQUE DE SINGAPOUR

Elcometer (Asia) Pte Ltd
Singapore 589472,
Tel: +65 6462 2822
Fax: +65 6462 2860
asia@elcometer.com

ÉTATS-UNIS

MICHIGAN
Elcometer Inc
Rochester Hills Michigan 48309
Tel: +1 248 650 0500
Toll Free: 800 521 0635
Fax: +1 248 650 0501
inc@elcometer.com

TEXAS
Elcometer of Houston
1146 Sheffield, Unit D,
Houston, TX 77015
Tel: +1 713 450 0631
Toll Free: 800 521 0635
Fax: +1 713 450 0632
inc@elcometer.com

Elcometer 319 Modèles T: Made for iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s, iPhone 4, iPad Air 2, iPad mini 3, iPad Air, iPad mini 2, iPad (3ème et 4ème génération), iPad Mini, iPad 2, et iPod touch (4ème et 5ème génération). “Made for iPod”, “Made for iPhone” et “Made for iPad” signifie qu’un accessoire électronique a été conçu pour se connecter spécifiquement à un iPod, iPhone ou iPad respectivement, et a été certifié par le développeur pour répondre aux standards de performance d’Apple. Apple n’est pas responsable du bon fonctionnement de cet appareil ou de sa conformité aux normes réglementaires et de sécurité. L’utilisation de cet accessoire avec un iPod, iPhone ou iPad peut affecter les performances sans fil.

iPad, iPhone, et iPod touch sont des marques déposées d’Apple Inc., enregistrées aux Etats-Unis et dans d’autres pays. App Store est une marque déposée d’Apple Inc., enregistrées aux Etats-Unis et dans d’autres pays.

Compatible avec les appareils mobiles équipés du logiciel Android version 2.1 et suivantes. Elcometer est une marque déposée de Elcometer Limited. Toutes les autres marques déposées sont reconnues.

Tous droits réservés. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite, transmise,transcrite, stockée (dans un système documentaire ou autre) ou traduite dans quelque langue que ce soit, sous quelque forme que ce soit ou par n’importe quel moyen sans la permission écrite préalable d’Elcometer Limited.

Elcometer et ElcoMaster® sont des marques déposées d’Elcometer Limited. Toutes les autres marques commerciales sont reconnues. Grâce à notre politique d’amélioration continue, Elcometer Limited se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis. Tous les jauges sont livrées avec une garantie de 1 an en standard, mais la garantie de l’Elcometer 319 peut etre étendue à 2 ans gratuitement, dans les 60 jours à compter de la date d’achat, sur www.elcometer.com.

© Elcometer Limited, 2015.

V2 02.11.2015